

Paris, 26 janvier 2024,

L'HYDROGÈNE DÉCARBONÉ : UNE PRIORITÉ ÉNERGÉTIQUE et INDUSTRIELLE

EQUANS, LEADER ENGAGÉ DANS L'ACCÉLÉRATION DES TRANSITIONS VERS UN MONDE BAS CARBONE, SERA PRÉSENT AU SALON HYVOLUTION

Equans, acteur majeur de la transition vers un monde bas carbone et résilient participera au salon Hyvolution, le rendez-vous international du secteur de l'hydrogène. Véritable accélérateur du business pour l'ensemble de la filière, Hyvolution Paris se déroulera du 30 janvier au 1er février à Paris Expo - Porte de Versailles.

A cette occasion, Equans mettra en avant son savoir-faire et ses solutions de conception, de construction, d'exploitation et de maintenance d'unités de production et de distribution d'hydrogène dédiées à la décarbonation des secteurs de l'industrie, de la mobilité et des e-fuels.

« L'hydrogène sera l'une des énergies du futur » confirme Caroline Mazzoleni directrice des activités hydrogène chez Equans. *« Face à l'urgence climatique, il est indispensable de mettre à profit toutes les technologies pertinentes pour une décarbonation rapide et efficace de certains secteurs industriels (raffinage, production d'engrais...) et au développement de mobilités propres (H2 ou e-fuels). »*

« En travaillant aujourd'hui à la concrétisation de projets de taille intermédiaire, nous favorisons la montée en puissance de la filière hydrogène. Nous considérons les nombreux défis actuels en matière de réglementation, de coûts et de maturité des technologies, comme autant d'opportunités d'apprentissage et d'amélioration continue, visant à renforcer la position de l'hydrogène dans le mix énergétique de demain et préparer la filière au changement d'échelle vers des projets de plus large ampleur ».

Tout au long des trois jours de ce salon, **les experts d'Equans** présenteront les dernières solutions et offres du Groupe. Parmi celles-ci **Hyvision, une solution mobile et clé en main** qui permet d'alimenter en énergie décarbonée via des groupes électro-hydrogène, des sites isolés, des chantiers ou des événements (concerts, festivals, etc.) en remplacement des groupes électrogènes classiques. Silencieuse, sans odeur ni fumée cette innovation permet de réduire de 70% à 80% les émissions de CO² par rapport aux groupes électrogènes diesel et de réduire significativement les nuisances sonores.

Ce salon sera aussi l'occasion de lancer la nouvelle offre Equans de maintenance à destination des industries et acteurs de la mobilité.

.....

Le Groupe possède de nombreuses références **en Europe** :

- **En France**, le **projet Alp'HYne** a vocation à décarboner la mobilité et les usages industriels au sein de la Vallée de l'Arve, territoire qui, comme toute vallée de montagne, connaît des problématiques de qualité de l'air, et qui est actuellement sous Plan de Protection pour l'Atmosphère. Le projet vise à produire et distribuer de l'hydrogène décarboné à tous les acteurs locaux souhaitant décarboner leurs usages (mobilité, industrie, approvisionnement électrique, etc.). La station implantée à Bonneville comprendra un électrolyseur d'une puissance de 2 MW permettant de distribuer jusqu'à 800 kg H₂/jour apportant ainsi une réponse concrète à des besoins mobilité spécifiques liés aux forts dénivelés qui limitent l'usage des véhicules électriques à batteries.
- Equans, avec ses filiales Eras et Axima a travaillé pour le consortium Hyflexpower. Le projet a concerné le développement et l'expérimentation dans une unité de production de papier recyclé d'une turbine à gaz alimentée partiellement en hydrogène renouvelable.
- Dans différentes régions de France, Axima déploie également la solution HYVISION pour différents clients : Bouygues Télécom, Télévision de France.
- **En Allemagne**, Kraftanlagen, filiale d'Equans, a franchi une étape importante dans la construction d'une usine de production d'hydrogène de 5 mégawatts pour Hy2B dans la ville de Pffeffenhausen, dans le sud de l'Allemagne. L'usine produira en moyenne 1 200 kilogrammes d'hydrogène vert par jour et la production sur le site, financée par le ministère fédéral des Technologies numériques et des Transports, alimentera les bus publics bavarois.
- **Au Royaume-Uni**, Equans est le contractant général du projet Tyseley Ammonia Cracker à Birmingham, l'installation la plus grande et la plus performante permettant la scission des molécules d'ammoniac en hydrogène. Equans a récemment achevé l'installation et procède actuellement à sa mise en service. Elle fournira 200 kg/jour d'hydrogène.
- Equans conçoit également une installation de production d'hydrogène vert pour un projet soutenu par le gouvernement britannique, qui fournira de l'hydrogène décarboné directement à un site industriel dont les procédés sont difficiles à électrifier.
- **Equans BeLux (Belgique et Luxembourg)**, en collaboration avec les collègues **d'Equans Pays-Bas**, a installé une chaîne complète de production, stockage et ravitaillement en hydrogène sur l'installation de traitement des eaux usées de Hessenpoort à Zwolle (Pays-Bas). L'électricité verte provenant des parcs solaires et éoliens est convertie en hydrogène lors des pics de production afin de résoudre le problème de congestion du réseau. L'oxygène dégagé lors de la production d'hydrogène peut être utilisé pour l'aération des réservoirs de boues actives dans l'installation de traitement des eaux, ce qui représente une économie d'énergie considérable. À l'avenir, la chaleur résiduelle du processus de production sera également utilisée pour accroître l'efficacité de l'électrolyseur et de l'installation de traitement des eaux.

Contact presse :

Florence Lépany Duval : contact-media@equans.com